

CSUKLY GÁBOR



Semmelweis Egyetem
Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika

Cím: 1083 Budapest, Balassa u. 6.

KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Jelenleg a „Klinikai Idegtudomány és Képalkotás Kutatócsoport”-ot vezeti az Semmelweis Egyetemen. A csoport fő kutatási területe az érzelemfeldolgozás, illetve szociális kogníció, valamint a percepció vizsgálata szkizofréniában, illetve ezek kapcsolata a képalkotó vizsgálatokkal mérhető agyi konnektivitással. Ezen túl vizsgálják még a demenciák korai észlelésének és megelőzésének lehetőségeit is. Kiemelt kutatási módszereik az MR képalkotás és a nagy sűrűségű EEG, valamint a neuropszichológiai vizsgálatok. A csoport legújabb kutatási területe a Transzkraniális Mágneses Stimuláció (TMS), különös tekintettel a TMS kezelés alkalmazásának lehetőségeire szkizofréniában.

ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

1. kiváltott válasz és nyugalmi EEG vizsgálatok és számítógépes kiértékelésük
2. neuropszichológiai tesztek felvétele és értékelése pszichiátriai betegcsoportokban
3. strukturális és funkcionális MR felvételek feldolgozása

VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Csukly, G., Farkas, K., Fodor, T., Unoka, Z., Polner, B. (2023) Stronger coupling of emotional instability with reward processing in borderline personality disorder is predicted by schema modes. *Psychol Med.* 2023 Feb 9:1-10. doi: 10.1017/S0033291723000193. Online ahead of print. PMID: 36754994.

Becske, M., Marosi, C., Molnár, H., Fodor, Z., Tombor, L., **Csukly, G.** (2022) Distractor filtering and its electrophysiological correlates in schizophrenia. *Clin Neurophysiol.* 2022 Jan;133:71-82. doi: 10.1016/j.clinph.2021.10.009. Epub 2021 Nov 9. PMID: 34814018.

Fodor, Z., Horváth, A., Hidasi, Z., Gouw, A.A., Stam, C.J., **Csukly, G.** (2021) EEG Alpha and Beta Band Functional Connectivity and Network Structure Mark Hub Overload in Mild Cognitive Impairment During Memory Maintenance. *Front Aging Neurosci.* 2021 Oct 7;13:680200. doi: 10.3389/fnagi.2021.680200. eCollection 2021. PMID: 34690735.

Csukly, G., Szabó, Á., Polgár, P., Farkas, K., Gyebnár, G., Kozák, L.R., Stefanics, G. (2021) Fronto-thalamic structural and effective connectivity and delusions in schizophrenia: a combined DTI/DCM study. *Psychol Med.* 2021 Sep;51(12):2083-2093. doi: 10.1017/S0033291720000859. Epub 2020 Apr 24. PMID: 32329710.

Marosi, C., Fodor, Z., **Csukly, G.** (2019) From basic perception deficits to facial affect recognition impairments in schizophrenia. *Sci Rep.* 2019 Jun 20;9(1):8958. doi: 10.1038/s41598-019-45231-x.PMID: 31222063.